

## MAGNOLIACÉES NOUVELLES OU LITIGIEUSES

par F. GAGNEPAIN.

**Magnolia talaumoides** Dandy in *Journ. of Botany*, 1930, p. 208. = *M. fistulosa* Dandy in *Notes bot Gard. Edinb.* XVI, p. 124 = *Talauma fistulosa* Finet et Gagnep.

**Manglietia blaoensis** Gagnep. n. sp. *Supp Fl. Indo-Ch.* I, p. 33.

Arbor 20 m. alta. Ramuli dense tomentosi, pilis luteis longis vestiti, deinde glabrescentes. Folia ovato-elliptica vel obovata, basi rotunda apice obtusa cum acumine brevi, 11-17 cm. longa, coriacea, supra glabra, infra pallida, et pilis albidis longis, mollibus, sat caducis vestita; nervi secundarii 15-17-jugi, supra tenues, infra conspicui; venuli numerosissimi, reticulatim dispositi, densi, supra distincti; petiolus 1 cm. longus, tomentoso-hirtellus; stipulae cicatrix annulata. Inflorescentiae flos terminalis, solitarius; pedunculus tomentoso-hirtellus, flavescens, 2 cm. et ultra longus; alabastrum ovato-acutum, cum bractea 35 mm. longa, hirsuta flavescente molliterque sericea. Sepala petalaeque 9, oblongo-linearia, extima leviter dorso pilosa. Stamina numerosa, thoro 5-7 mm. longo tomentoso; antherae connectivum triangulo-acutum, filamentum longius. Carpella 12, glabra, valde contigua, apice gradatim in stylo subulato attenuata, ovulis...

ANNAM : Pnom-sapoum, près la station agricole de Blao, n° 32.681 (*Poilane*).

Cette espèce est caractérisée par des carpelles jeunes glabres, par des rameaux et feuilles velus, celles-ci en dessous et très pâles. Le fruit n'étant pas connu, il reste quelque doute sur cette espèce qui pourrait appartenir à la rigueur au genre *Magnolia*.

**Magnolia Dandyi** Gagnep., n. sp. *Suppl. Fl. Indo-Ch.* I, p. 38.

Arbor 15 m. alta, trunco 30 cm. diam. Ramuli validi primum mollissime piloso-rufi, tandem glabriusculi cinerei. Folia ovata vel late lanceolata, basi obtusa, apice breviter acuminata, utrinque piloso-rufa, dein supra glabrescentia, 16-17 cm. longa, 7-8 lata; n. secundarii 13 utrinque, obliqui, ad marginem gradatim arcuati; venulae retem sat laxem et prominentem efficientes; petiolo 3 cm. longo, pilosissimo-rufo; stipulis mox evanescentibus, cicatrice amplexicauli. Inflorescentia terminalis, uniflora, alabastro ovoideo, dense et longe piloso-rufo, 3-4 cm. longo; pedunculo-

ut alabastrum pilosissimo, 2 cm. et ultra-longo. — Sepala et petala 9 circiter, glabra, extima ovata intermedia obovata, intima oblanceolata. Gynophorum nullum; thalamus longe piloso-rufus. Stamina 5-6-seriata, antheris 1 cm. et ultra longis, longe ad basin pilosis, filamentis brevibus; connectivi appendice triangulo-obtusis. Carpella numerosa, dense aggregata, staminibus majora, basi longe piloso-rufa; stigmatibus linearibus glabris; ovulis...

LAOS : N. E. de M. Ngoi, prov. Luang-prabang, n° 20.714 (*Poilane*).

Le Dr DANDY pense que cette espèce est nouvelle et cette opinion du monographe est d'un grand poids. Je la lui dédie en souvenir de ses travaux sur les Magnoliacées et en remerciement des avis autorisés qu'il m'a donnés pour la partie correspondante du *Supplément à la Flore d'Indo-Chine*.

**Magnolia thamnodes** Dandy in *Journ. of Bot.*, 1930, p. 208 = *Manglietia thamnodes* Gagnep. nov. comb.; *Suppl. Fl. Indo-Ch.*, I, p. 35.

Le fruit ovoïde, à carpelles fortement chagrinés, assez distincts, bien que confluent par leurs bords, déhiscents par la ligne médiane dorsale, laissant les graines attachées sur l'axe indiquent nettement un *Manglietia* plutôt qu'un *Magnolia*.

CAMBODGE : le Bokor, montagne de l'Eléphant, entre Bokor et la Cascade, n°s 23040, 23082, 23126, 23297 (*Poilane*).

**Magnolia champacifolia** Dandy mss, in herb. Mus. Paris. On trouvera la description de cette espèce dans le *Supplément à la Flore générale de l'Indo-Chine*, I, p. 39.

ANNAM : Bana, près Tourane, n°s 7143, 7243 (*Poilane*).

**M Poilanei** Dandy mss. in Herb. Mus. Paris. — Cette espèce ne paraît être qu'une variété de la précédente, caractérisée par la pilosité plus réduite de toutes les parties velues.

ANNAM : Cana, prov. Phanrang, n° 12433 (*Poilane*).

**Michelia braianensis** Gagnep., n. sp.; *Suppl. Fl. Indo-Ch.*, I, p. 45.

Arbor 20-25 m. alta, trunco basi 60 cm. diam. Rami dense breviterque piloso-rufi. Folia subcoriacea, oblonga vel obovata, basi obtusa, apice

breviter apiculata, 8-14 cm. longa, 4-6 cm. lata, supra sparse, secus costam dense pilosa, infra molliter rufo-pilosula; nervi secundarii 9-14 utrinque, subtus conspicui; venulae utraque pagina densissime reticulatae; petiolus 1-2 cm. longus, dense piloso-rufus; stipulae 3 cm. longae, arcuato-uncinatae, cupreo-pilosae. Flores axillares, solitarii, bene aperti 4-5 cm. diam., pedunculo 1 cm. longo, valido, piloso-flavescente. — Sepala petalae 20 circa, linearia, apice modice dilatata. Stamina 8-10 mm. longa; antherae haud sessiles, filamentum 1.5 mm. longo, apice appendiculatae, lamina triangulo-acuminata, 1 mm. longa. Carpella circiter 20, ovulis 5, tomentoso-flavescentia, stylo glaberrimo, subulato, ovarium subaequante; gynophorum 4-5 mm. longum. Fructus...

ANNAM: Braian, près Djiring, n° 24508 (*Poilane*).

Cette espèce n'est aucune de celles dont on trouve la clef dans FINET et GAGNEPAIN, *Contrib. Fl. Asie or.*, II, p. 41; elle ne peut être assimilée à aucune des espèces décrites par DANDY dont les types sont au Muséum.

Par la clef à laquelle je fais allusion, on arrive à *M. floribunda* Fin. et Gagnep., mais *M. braianensis* en diffère: 1° par sa pubescence générale blonde ou rousse; 2° par ses feuilles obovales, velues surtout en dessous; 3° par ses fleurs axillaires; 4° par ses étamines à lame plus courte que le filet ou égale; 5° par ses ovules au nombre de 5.

**Michelia foveolata** Merrill, Dandy in *Journ. of Bot.* 1928, p. 360 = *M. fulgens* Dandy in *J. Bot.* 1930, p. 210.

**Schizandra perulata** Gagnep., n. sp.; *Suppl. Fl. Indo-Ch.*, I, p. 55.

Alte scandens. Ramuli furfuraceo-excoriati, annotini validi, elongati, angulati vel costis prominentibus notati. Folia secus ramulos parvulos 2-5 cm. longos inserta; lamina orbiculari-rhombea, basi apiceque acuminata, 10-14 cm. longa, 5-9 cm. lata, glabra, margine laxissime vel non denticulata, nervi secundarii 6-8-jugi, remoti, ad marginem furcati debilitatique; venulae tenuissimae, dense reticulatae; petiolus 5 cm. longus, canaliculatus, deinde succosus; perula ad basin ramulorum sita, squamis 3-4, coloratis, ovatis, obtusissimis, 15 mm. longis, rosulam efformantes. Flores axillares in perula enati, rubri, solitarii, in alabastro globosi, pedunculo filiformi, 5-6 cm. longo, glabro. — Sepala et petala 7 circa, obovata, elliptica, orbicularia, extima parva, gradatim gradatimque ad centrum majora. Androecium globosum, antheris subsessilibus, obovatis, filamentum

brevi latioribus, loculis lateralibus, connectivo lato apice obtuso late discretis. Fructus pedunculo 13 cm. longo, apice clavatim tumido, carnosus ; carpella in spicam 12 cm. longam disposita, gynophoro carnosus ; baccae remotae, pisi magnitudine, seminibus 2, conspicue granulatis, ellipsoideis, 4 mm. longis.

TONKIN : Chapa, vers 1.500 m., n° 4788 (*Pételot*).

Cette espèce est suffisamment caractérisée : 1° par ses fleurs axillaires sur de courts ramuscules pérulés à la base ; 2° par les écailles colorées de ses pérules ; 3° par ses rameaux de l'année pourvus de côtes saillantes longitudinales.

**Schizandra verrucosa** Gagnep., n. sp. ; *Suppl. Fl. Indo-Ch.*, I, p. 56.

6-8 m. alte scandens. Rami sarmentosi, teretes, dense et conspicue lenticellis prominentibus verrucosi. Folia ovato-acuminata, basi rotunda vel subcordata, 15-20 cm. longa, 7-8 cm. lata, in sicco atro-rufa, glaberrima ; nervi secundarii 7-8-jugi, ad marginem arcuati et debilitati ; venulae subinconspicuae ; petiolus 2-5 cm. longus, validus, supra canaliculatus. Flores axillares, solitarii, in alabastro globosi, 12-15 mm. diam., pedunculo 10-15 mm. longo, bracteis 6-8, rotundatis vel reniformibus apice patentibus suboculto. Sepala viridia extima minora, bracteis vix majora, orbicularia, margine ciliolate, ubique glaberrima ; sep. intima gradatim majora ; petala majuscula 1 cm. diam. lutescentia. Carpella globosa, dense glomerata, 1.5 mm. diam., stylo membranaceo, 0.5 mm. prominente, apice truncato vel leviter emarginato desinentia, ovulis 2.

TONKIN : Binh-lu, prov. Lao-kay, n° 25.429 (*Poilane*).

Cette espèce diffère de *Sch. crassifolia* Pierre : 1° par les rameaux lenticellés-verruqueux ; 2° par les feuilles plus grandes à nervures secondaires beaucoup plus marquées ; 3° par le pédoncule 2 fois plus court.

---